SVENSK BOTANISK TIDSKRIFT

QK
1
S93

utgiven av

SVENSKA BOTANISKA FÖRENINGEN

Redigerad av

LENA JONSELL

BAND 64

UPPSALA 1970

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

UTGIVNINGSTIDER:

Häfte 1, sid. 1–140, den 16 april 1970
Häfte 2, sid. 141–230, den 23 juni 1970
Häfte 3, sid. 231–334, den 30 oktober 1970
Häfte 4, sid. 335–484, den 30 december 1970

INNEHÅLLSFÖRTECKNING.

Avhandlingar, smärre uppsatser och meddelanden.

A = Avhandling, *M* = mindre uppsats eller meddelande.

ALMER, BRODDE, Nya sötvattenslokaler för Najas marina L. på Fårö (Gotland) (New fresh-water localities of Najas marina L. in Fårö, Gotland, Sweden) (*M*) 321

ALMQUIST, ERIK, och BJÖRKMAN, GUNNAR, Nya tillägg till Dalarnas kärlväxtflora (New additions to the flora of Dalarna, Sweden) (*A*) 335

ANDERSSON, LENNART, och LARSSON, KARL-HENRIK, Några för Alingsåstrakten nya cyperacéer (Some species of Cyperaceae new to the neighbourhood of Alingsås, Sweden) (*M*) 461

BJÖRKMAN, GUNNAR, se ALMQUIST, ERIK, och BJÖRKMAN, GUNNAR

BOHLIN, KARIN, Ytterligare fynd av Geastrum på Öland (More finds of Geastrum on Öland, Sweden) (*M*) 197

BRODIE, HAROLD J., Sexuality Patterns in Some New and Little-known Species of Cyathus (*A*) 44

DAHLGREN, K. V. OSSIAN, Heterostylie bei Dyerophytum indicum (Gibs ex Wight) O. K. (Plumbaginaceae) (Summary, p. 182) (*A*) 179

DANIELSSON, BENGT, Dactylorhiza Traunsteineri × Gymnadenia conopsea funnen i norra Jämtland (Dactylorhiza Traunsteineri × Gymnadenia conopsea found in Jämtland, Central Sweden) (*M*) 192

DUNBAR, ANITA, se HOLM, LENNART, DUNBAR, ANITA, and v. HOFSTEN, ANGELICA

ERDTMAN, G., Über Pollendimorphie in Plumbaginaceae-Plumbagineae. Unter besonderer Berücksichtigung von Dyerophytum indicum (Summary, p. 187) (*A*) 184

ERIKSSON, JOHN, and HJORTSTAM, KURT, Erythricium, a New Genus of Corticiaceae (Basidiomycetes) (Summary, p. 169) (*A*) 165

First International Mycological Congress 1971 (*M*) 322

FLORIN, MAJ-BRITT, The Fine Structure of Some Pelagic Fresh Water Diatom Species under the Scanning Electron Microscope (*A*) .. 51

FÅHRÆUS, GÖSTA, Kvävefixerande rotknölar (Nitrogen-fixing root nodules) (*M*) 198

GAMOW, IGOR, se LÖVE, DORIS, MCLELLAN, CAROL, and GAMOW, IGOR

HJORTSTAM, KURT, Studies in the Swedish Species of the Genus Tomentella (Thelephoraceae). II (*A*) 421

HJORTSTAM, KURT, se ERIKSSON, JOHN, and HJORTSTAM, KURT

HOFSTEN, ANGELICA v., se HOLM, LENNART, DUNBAR, ANITA, and v. HOFSTEN, ANGELICA

HOLM, LENNART, DUNBAR, ANITA, and v. HOFSTEN, ANGELICA, Studies on the Fine Structure of Aeciospores. II (*A*) 380

JAVORNICKÝ, PAVEL, Two Species of Katodinium Fott from the Abisko National Park (*A*) 297
JOHANSSON, HENRIK, LANDSTRÖM, HANS, och SAMUELSSON, LEIF, Växtlokaler från Ammarnäs–Svaipaområdet (Plant finds from the Ammarnäs–Svaipa region, northern Sweden) (*M*) 461
KARLSSON, THOMAS, Kärlväxtfloran i Träne och V. Vrams socknar. En inventering för Skånes flora (Vascular plants in the parishes of Träne and V. Vram, Skåne, Sweden; summary, p. 260) (*A*) ... 231
KERS, LARS E., A New Species of Ruellia (Acanthaceae) from S.W. Africa (*A*) 170
—»—, Studies in Cleome. IV. Cleome elegantissima Briq., C. kermesina Gilg & Bened. emend. Kers and C. rubelloides Kers, spec. nov. (*A*) 263
—»—, Studies in Cleome. V. Cleome gossweileri Exell, C. mossamedensis Exell & Mendonça and C. suffruticosa Schinz (*A*) 383
LANDSTRÖM, HANS, se JOHANSSON, HENRIK, LANDSTRÖM, HANS, och SAMUELSSON, LEIF
LARSSON, JAN ERLING, Cs 137 in Lichen Communities on the Baltic Coast (*A*) 173
LARSSON, KARL-HENRIK, se ANDERSSON, LENNART, och LARSSON, KARL-HENRIK
LEANDERSSON, OLOF, Egendomlig form av Picea abies funnen i södra Västergötland (A peculiar form of Picea abies found in Västergötland, Sweden) (*M*) 196
LUNDKVIST, INGER, Effect of Two Herbicides on Nitrogen Fixation by Blue-Green Algae (*M*) 460
LUNDQVIST, NILS, New Podosporae (Sordariaceae s. lat., Pyrenomycetes) (*A*) 409
LUNDQVIST, ÅKE, Supplement zu Sterners Flora der Insel Öland (*A*) 65
LÖVE, DORIS, MCLELLAN, CAROL, and GAMOW, IGOR, Coumarin and Coumarin Derivates in Various Growth-types of Engelmann Spruce (*A*) 284
MARTINOVSKÝ, J. O., Stipa smithii Martinovský, eine neue chinesische Federgrasart. XX. Beitrag zur Kenntnis der Federgrassippen (Summary, p. 163) (*A*) 158
MASCHER, JAN W., Om Ulmus glabra ssp. montana (Stokes) Hyl. och Dentaria bulbifera L. i Ångermanland (On Ulmus glabra ssp. montana (Stokes) Hyl. and Dentaria bulbifera L. in Ångermanland, Sweden) (*M*) 189
MCLELLAN, CAROL, se LÖVE, DORIS, MCLELLAN, CAROL, and GAMOW, IGOR
NILSSON, SIWERT, Pollen Morphological Contributions to the Taxonomy of Lisianthus s. lat. (Gentianaceae) (*A*) 1
NORDENSTAM, STEN, The Hieracium Flora of Gotska Sandön (*A*) 312
PERSSON, HERMAN, Correction (*M*) 199
RASCH, WILHELM, Einige Sippen von Ranunculus auricomus L. s. str. aus Gotland (Schweden) (*A*) 429

SAMUELSSON, LEIF, se JOHANSSON, HENRIK, LANDSTRÖM, HANS, och SAMUELSSON, LEIF
STORK, ADELAÏDE, Viola reichenbachiana Jord. discovered on Åland (Alandia, Finland) (*M*) 194
Särtryck till salu (*M*) 199
THOMASSON, KUNO, A Mallomonas Population (*A*) 303
WALLENTINUS, HANS-GEORG, Upprop (*M*) 467
WANNTORP, HANS-ERIK, The Genus Isoëtes in South West Africa (*A*) 141

Recensioner.

ALVIN, K. L., BARNARD, P. D. W. & CHALONER, W. G., Studies on Fossil Plants (Rec. av Britta Lundblad) 468
BRIGGS, D. & WALTERS, S. M., Plant Variation and Evolution (Rec. av Björn Walles) 478
BURNETT, J. H., Fundamentals of Mycology (Rec. av Jonas Norrman) 213
BÖCHER, TYGE W., Plantecytologi, 2:a uppl. (Rec. av Adelaïde Stork och Björn Walles) 479
DAHL, TORA, Vid sidan om (Rec. av Adelaïde Stork) 331
DOMSCH, KLAUS H. & GAMS, WALTER, Pilze aus Agrarböden (Rec. av Hans Ljunggren) 473
FOGG, G. E., Photosynthesis (Rec. av Jan-Eric Tillberg) 475
Fotofloran. Planläggning och organisation: LORENTZ BOLIN, foto: LORENTZ BOLIN m. fl., texter och teckningar: ÖRJAN NILSSON (Rec. av Åke Nilsson) 217
GILLSÄTER, SVEN, Pingviner i vind (Rec. av Benkt Sparre) 137
GOULANDRIS, NIKI A., GOULIMIS, C. N. & STEARN, W. T., Wild flowers of Greece (Rec. av Adelaïde Stork) 328
GULDEN, GRO, Musseronflora (Rec. av Bengt Jonsell) 482
HUTCHINSON, J., Evolution and Phylogeny of Flowering Plants. Dicotyledons: Facts and Theory (Rec. av J. A. Nannfeldt) ... 210
HUXLEY, ANTHONY, Mountain flowers in colour (Rec. av Adelaïde Stork) 327
HØEG, OVE ARBO, Vitenskapelig forfatterskap (Rec. av Britta Lundblad) 470
Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum XIV (1961–1965) (Rec. av Adelaïde Stork) 330
KARLING, JOHN S., The Plasmodiophorales. 2nd compl. rev. ed. (Rec. av D. Lihnell) 212
KUNKEL, GÜNTHER, Arboles Exóticos. Los árboles cultivados en Gran Canaria I (Rec. av Adelaïde Stork) 330
LAWRENCE, WILLIAM J. C., Plant Breeding (Rec. av Björn Walles) .. 476
LINDBLAD, JAN, Mitt gröna paradis (Rec. av Benkt Sparre) 216
MCCLINTOCK, DAVID, A guide to the naming of plants with special reference to heathers (Rec. av Bengt Jonsell) 481
MÜLLER, E. & LOEFFLER, W., Mykologie. Grundriss für Naturwissenschaftler und Mediziner (Rec. av Nils Lundqvist) 325
NORDHAGEN, ROLF, Norsk flora. Illustrasjonsbind. Del I (Rec. av Bengt Jonsell) 480

NYHOLM, ELSA, Illustrated Moss Flora of Fennoscandia II. Musci (Rec. av Olle Mårtensson) 472
POLUNIN, OLEG, Flowers of Europe, a field guide (Rec. av Adelaïde Stork) 327
RABINOWITCH, E. & GOVINDJEE, Photosynthesis (Rec. av Jan-Eric Tillberg) 475
RODGERS, ANDREW DENNY, III, "Noble Fellow" William Starling Sullivant (Rec. av Olle Mårtensson) 135
SMITH, GEORG, An Introduction to Industrial Mycology. 6th ed. (Rec. av Lena Jonsell) 331
STOCKEN, C. M., Andalusian Flowers and Countryside (Rec. av Adelaïde Stork) 329
Studies in Phycology. Ed. by BOHUSLAV FOTT (Rec. av H. Skuja) ... 200
STÖRMER, PER, Mosses with a Western and Southern Distribution in Norway (Rec. av Olle Mårtensson) 132
The Physiology of Plant Growth and Development. Ed. by M. B. WILKINS (Rec. av Lennart Eliasson) 323
'Torrey Canyon' Pollution and Marine Life. Ed. by J. E. SMITH (Rec. av Carl-Fredrik Lundevall) 215
TÄCKHOLM, VIVI, Öknen blommar (Rec. av Carl-Fredrik Lundevall) .. 215
WIGANDER, MILLAN, Farliga växter (Rec. av Lena Jonsell) 332

Sammankomster år 1969.

Algologföreningen i Uppsala 219
Botaniska Föreningen i Göteborg (Vilhelm Gillner) 219
Botaniska Sektionen av Naturvetenskapliga Studentsällskapet i Uppsala 221
Botaniska Sällskapet i Stockholm 222
Societas pro Fauna et Flora Fennica (Hans Luther) 223
Svenska Växtgeografiska Sällskapet 225

Svenska Botaniska Föreningen.

Revisionssammanträdet 1969 226
Årsmötet 1969 226
Svenska Botaniska Föreningens och Botaniska Sällskapets exkursion i Södermanland 21 september 1969: Olika aspekter på naturreservat (Hans-Georg Wallentinus) 227
Nya medlemmar 230

Diverse.

Correction (Maj-Britt Florin) 139
Notiser 484
Fond för botanisk forskning vid Umeå universitet 484

Titelblad, innehållsförteckning och artförteckning till Bd 64 I

ARTFÖRTECKNING.

I nedanstående förteckning ha i regel endast sådana arter upptagits, som i något avseende blivit utförligare behandlade, som helt eller delvis avbildats, eller vilkas nomenklatur berörts. Nya systematiska enheter ha markerats med fetstil, helt eller delvis avbildade eller karterade arter med asterisk.

Sid.

Adenolisianthus arboreus 39
Allium ursinum* 243
Alnus incana* 122
Anacamptis pyramidalis* 121

Berteroa incana* 122
Bromus ramosus* 119

Calolisianthus spp.* 39
Carex hartmanii* 240
C. lepidocarpa* 240
Ceratostigma spp. 187
Chelonanthus spp.* 39
Chimaphila umbellata* 124
Cladium mariscus* 119
Cleome elegantissima* 263
C. gossweileri* 383
C. kermesina* 272
var. **plebeia*** 275
C. mossamedensis* 391
C. **rubelloides*** 278
C. suffruticosa* 396
Coleosporium tussilaginis* 380
Cyathus africanus* 46
C. bulleri* 45
C. pygmaeus* 46
C. setosus* 46
Cypripedium calceolus* 120

Dactylorhiza traunsteineri ×
Gymnadenia conopsea 192
Dentaria bulbifera 190
Dyerophytum indicum* . 179, 184

Epilobium hirsutum* 123
Epipactis phyllanthes* 121
Erythricium 165
E. hypnophilum* 168
E. laetum* 166

Sid.

Eupatorium cannabinum* 124
Euphorbia esula* 123

Galium odoratum* 242
Geastrum coronatum* 197
G. melanocephalum* 197
Geranium pyrenaicum* 123
Goodyera repens* 122
Gymnosporangium cornutum* 380

Helia spp.* 39
Hieracium auricula 314
H. avae 316
H. caesium 316
H. ebenarium 316
H. galbanum 316
H. lanuginosum 316
H. macranthelum 315
H. macrotonum 316
H. megalothrix 315
H. peleterianum 313
H. pilosella ssp. **furvipilum*** .. 317
ssp. **pulchriceps*** 317
ssp. **stereodes*** 319
H. porrigens 317
H. saxifragum 315
H. sinuosifrons 316
H. stiptotrichum 315
H. umbellatum 317
H. vulgatiforme 317
H. vulgatum 317

Irlbachia spp.* 39
Isoëtes **erongensis*** 150
I. giessii* 153
I. **kersii*** 146

Juncus alpinus* 240

Sid.

Katodinium monadicum* 297
K. **vierae*** 300

Lagenanthus princeps* 39
Lathyrus silvestris* 122
Lehmaniella splendens* 39
Lemna trisulca* 119
Lisianthus spp.* 39, 40
Lycopodium annotinum* 241

Macrocarpaea spp.* 40
Mallomonas acaroides* 304
M. fastigiata* 303
Melosira agassizii 56
M. baikalensis 59
M. granulata* 53
Muscari botryoides* 120
Myricaria germanica* 123

Najas marina 321

Ophrys muscifera* 120
Orchis cruenta* 121
O. ochroleuca* 121

Pagaea spp. 40
Phragmidium mucronatum* .. 380
Picea abies* 196
P. glauca* 284
Plumbago capensis 186
P. europaea 186
Podospora **aegyptiaca*** 409
P. **bicornis*** 412
P. **dactylina*** 414
P. **pectinata*** 417
Puccinia caricina* 381
P. graminis* 380
P. poarum* 381
Purdieanthus pulcher 40

Ranunculus auricomus
ssp. **acutidentiformis*** 432

Sid.

ssp. **afzelii*** 435
ssp. amplisinus 438
ssp. angustilobulus 438
ssp. **cancrifolius*** 439
ssp. **defectiflorus*** 441
ssp. distendens 443
ssp. **feripes*** 443
ssp. fissifolius 445
ssp. fissus 445
ssp. **flabelliformis*** 446
ssp. **glomifolius*** 447
ssp. haglundii 448
ssp. **inclinatus*** 450
ssp. lacer 452
ssp. marklundii 453
ssp. obtusulus 453
ssp. **paralbertsonii*** 455
ssp. **pinguifolius*** 455
ssp. **retusiformis*** 457
ssp. spissus 459
Ruellia **brandbergensis*** 170
Rusbyanthus cinchonifolius* .. 40

Schoenus ferrugineus* 119
Scleranthus perennis* 250
Stipa purpurea* 161
S. regeliana* 158
S. **smithii*** 162
var. **macrocarpa** 163
Symbolanthus spp.* 40

Tomentella mucidula 421
T. nigra 422
T. submollis* 423
Tomentellopsis 425
T. **echinospora*** 427
Trimorpha canadensis* 124
Tulipa silvestris* 120

Ulmus glabra 189
Utricularia minor* 124

Viola reichenbachiana* 194